

Índice

Unidad 1

Ecuaciones	7
1. Ecuaciones y sistemas de ecuaciones	8

Unidad 2

Línea recta	19
1. Puntos y segmentos	20
2. Línea recta	27
3. Posiciones relativas entre rectas	33
4. Práctica en GeoGebra	45

Unidad 3

Secciones cónicas	49
1. La parábola	50
2. La circunferencia	62
3. La elipse	69
4. La hipérbola	77
5. Práctica en GeoGebra	87

Unidad 4

Funciones trascendentales I	95
1. Potencia y raíz n -ésima	96
2. Funciones y ecuaciones exponenciales	108

Índice

Unidad 5

Funciones trascendentales II	119
1. Función biyectiva e inversa	120
2. Función logarítmica	128
3. Funciones trigonométricas	138
4. Práctica en GeoGebra	153

Unidad 6

Sucesiones aritméticas y geométricas	161
1. Sucesiones aritméticas	162
2. Sucesiones geométricas	171

Unidad 7

Métodos de conteo	177
1. Los conjuntos	178
2. Permutaciones	182
3. Combinaciones	194

Unidad 8

Probabilidad	205
1. Axiomas de Kolmogórov	206
2. Probabilidad condicional.....	213